

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна
Должность: Директор
Дата подписания: 25.07.2024 13:00:16
Уникальный программный ключ:
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
код наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: программист

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
ВД.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ВД.02 Осуществление интеграции программных модулей
ВД.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
I																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - Промежуточная аттестация
 - = Каникулы
 - 0 Учебная практика
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - III Государственная итоговая аттестация
 - * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							нед.
I	40	16 2/3	23 1/3	1	1/3	2/3																11	52		
II	34	16	18	1	1		6			6												11	52		
III	30	12	18	2	1	1	3 2/3	2 1/2	1 1/6	6 1/3	1 1/2	4 5/6										10	52		
IV	20	12	8	2	1	1	3 1/3	1 1/6	2 1/6	5 2/3	2 5/6	2 5/6	4		4		4		4	2		2	43		
Всего	124	56 2/3	67 1/3	6	3 1/3	2 2/3	13	3 2/3	9 1/3	12	4 1/3	7 2/3	4		4		4		2		34	199			

Утверждаю
 Директор КГПОАУ «Жамчатский
 политехнический техникум»



Л. Г. Буряк

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающегося, ч.																	Распределение по курсам и семестрам																																
		Экзаме-ны	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающегося, ч.																	Курс 1												Курс 2						Курс 3						Курс 4					
									Общая нагрузка																	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4											
									в том числе																	36 2/3 нед						25 1/2 нед						16 нед						18 (6) нед											
									Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4																			
Итого час/нед (с учетом консультаций в графике обучения по циклам)																																																							
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																							
Средние общие образовательные																																																							
ОП	Обязательные учебные предметы																																																						
ОП.01	Русский язык																																																						
ОП.02	Литература																																																						
ОП.03	Иностранный язык																																																						
ОП.04.УУ	Математика																																																						
ОП.05.УУ	Информатика																																																						
•	И индивидуальный проект (не является предметом)																																																						
ОП.06	Физика																																																						
ОП.07	Химия																																																						
ОП.08	Биология																																																						
ОП.09	История																																																						
ОП.10	Обществознание																																																						
ОП.11	География																																																						
ОП.12	Физическая культура																																																						
ОП.13	Основы безопасности и защиты Родины																																																						
ДУП	Дополнительные учебные предметы																																																						
ДУП.01	Введение в специальность / Основы аппаратных средств компьютера																																																						
ДУП.02	Основы вычислительных процессов / Основы деловых операций																																																						
ДУП.03	Россия - моя история																																																						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																						
ОГСЭ.1	Основы философии																																																						
ОГСЭ.2	История																																																						
ОГСЭ.3	Психология общения																																																						
ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности																																																						
ОГСЭ.5	Физическая культура																																																						
ОГСЭ.6	Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности																																																						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																						
ЕН.1	Элементы высшей математики																																																						
ЕН.2	Дискретная математика с элементами математической логики																																																						
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика																																																						
ЕН.04	Экологические основы природопользования																																																						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл																																																						
ОП.1	Операционные системы и среды																																																						
ОП.2	Архитектура аппаратных средств																																																						
ОП.3	Информационные технологии																																																						
ОП.4	Основы алгоритмизации и программирования																																																						
ОП.5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																																						
ОП.6	Безопасность жизнедеятельности																																																						
ОП.7	Экономика отрасли																																																						
ОП.8	Основы проектирования баз данных																																																						
ОП.9	Стандартизация, сертификация и техническое документирование																																																						
ОП.10	Исленные методы																																																						
ОП.11	Компьютерные сети																																																						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности																																																						
ОП.13	Конфигурирование, администрирование и сопровождение программного комплекса 1С: Предприятие																																																						
ОП.14	Основы интеллектуального труда																																																						
ПК	Профессиональный цикл																																																						
ПК.1	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем																																																						
МКД.1.1	Разработка программных модулей																																																						
МКД.1.2	Поддержка и тестирование программных модулей																																																						
МКД.1.3	Разработка мобильных приложений																																																						
МКД.1.4	Системное программирование																																																						
МКД.1.5	Теория экономических информационных систем																																																						
УП.1.01	Учебная практика																																																						
П.1.01	Производственная практика																																																						
ПМ.1.ЭК	Экзамен по модулю																																																						
Всего часов по МКД																																																							
ПМ.2	Осуществление интеграции программных модулей																																																						

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОГСЭ.3 Психология общения	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.1.1 Разработка программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	МДК.1.2 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.2.2 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	МДК.2.3 Математическое моделирование	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.04.1 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	МДК.04.2 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																		
ОУП	Обязательные учебные предметы																			
ОУП.01	Русский язык																			
ОУП.02	Литература																			
ОУП.03	Иностранный язык																			
ОУП.04.УУ	Математика																			
ОУП.05.УУ	Информатика																			
*	* Индивидуальный проект (не является предметом)																			
ОУП.06	Физика																			
ОУП.07	Химия																			
ОУП.08	Биология																			
ОУП.09	История																			
ОУП.10	Обществознание																			
ОУП.11	География																			
ОУП.12	Физическая культура																			
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины																			
ДУП	Дополнительные учебные предметы																			
ДУП.01	Введение в специальность / Основы аппаратных средств компьютера																			
ДУП.02	Основы вычислительных процессов / Основы логических операций																			
ДУП.03	Россия - моя история																			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																			
ОГСЭ.1	Основы философии																			
ОГСЭ.2	История																			
ОГСЭ.3	Психология общения																			
ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности																			
ОГСЭ.5	Физическая культура																			
ОГСЭ.6	Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности																			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																			
ЕН.1	Элементы высшей математики																			
ЕН.2	Дискретная математика с элементами математической логики																			
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика																			
ЕН.04	Экологические основы природопользования																			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл																			
ОП.1	Операционные системы и среды																			
ОП.2	Архитектура аппаратных средств																			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
ОП.3	Информационные технологии										
ОП.4	Основы алгоритмизации и программирования										
ОП.5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности										
ОП.6	Безопасность жизнедеятельности										
ОП.7	Экономика отрасли										
ОП.8	Основы проектирования баз данных										
ОП.9	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение										
ОП.10	Численные методы										
ОП.11	Компьютерные сети										
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности										
ОП.13	Конфигурирование, администрирование и сопровождение программного комплекса 1С: Предприятие										
ОП.14	Основы интеллектуального труда										
ПЦ	Профессиональный цикл										
ПМ.1	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем										
МДК.1.1	Разработка программных модулей										
МДК.1.2	Поддержка и тестирование программных модулей										
МДК.1.3	Разработка мобильных приложений										
МДК.1.4	Системное программирование										
МДК.1.5	Теория экономических информационных систем										
УП.1.01	Учебная практика										
ПП.1.01	Производственная практика										
ПМ.2	Осуществление интеграции программных модулей										
МДК.2.1	Технология разработки программного обеспечения										
МДК.2.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения										
МДК.2.3	Математическое моделирование										
УП.2.01	Учебная практика										
ПП.2.01	Производственная практика										
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем										
МДК.04.1	Внедрение и поддержка компьютерных систем										
МДК.04.2	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем										
УП.04.01	Учебная практика										
ПП.04.01	Производственная практика										
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных										
МДК.11.1	Технология разработки и защиты баз данных										
УП.11.01	Учебная практика										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
<i>ПП.11.01</i>	<i>Производственная практика</i>													
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													
	Государственная итоговая аттестация													
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>													
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>													
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>													
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>													

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1.1 Нормативная база реализации образовательной программы специалистов среднего звена с получением среднего общего образования краевого государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Камчатский политехнический техникум» разработан на основе: Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. (Регистрационный N 44936); • Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Регистрационный номер в Федеральном реестре ПОП СПО 09.02.07-170511.Дата регистра-ции: 11/05/2017); • Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.08. 2020 г. № 885/390; Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211); • Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464; • Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464.</p> <p>Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:</p> <p>способность: • ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. • ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. • ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. • ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. • ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. • ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения • ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. • ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. • ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. • ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. • ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> <p>– профессиональных компетенций, соответствующими видам деятельности:</p> <p>• ВД.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: • ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. • ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием. • ПК.1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. • ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей. • ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода • ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.</p> <p>• ВД.02 Осуществление интеграции программных модулей: • ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент. • ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение. • ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств. • ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. • ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.</p> <p>• ВД.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: • ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. • ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. • ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. • ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.</p> <p>• ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных: • ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. • ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. • ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. • ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. • ПК 11.5. Администрировать базы данных. • ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.</p>	<p>Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования краевого государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Камчатский политехнический техникум» разработан на основе: Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. (Регистрационный N 44936); • Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Регистрационный номер в Федеральном реестре ПОП СПО 09.02.07-170511.Дата регистра-ции: 11/05/2017); • Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.08. 2020 г. № 885/390; Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211); • Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464; • Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464.</p> <p>Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:</p> <p>– общих компетенций, включающими в себя способность: • ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. • ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. • ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. • ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. • ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. • ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения • ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. • ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. • ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. • ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. • ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> <p>– профессиональных компетенций, соответствующими видам деятельности:</p> <p>• ВД.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: • ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. • ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием. • ПК.1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. • ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей. • ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода • ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.</p> <p>• ВД.02 Осуществление интеграции программных модулей: • ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент. • ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение. • ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств. • ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. • ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.</p> <p>• ВД.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: • ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. • ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. • ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. • ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.</p> <p>• ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных: • ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. • ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. • ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. • ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. • ПК 11.5. Администрировать базы данных. • ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.</p>
<p>1.2 Структура и объем образовательной программы.</p>	<p>Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: • объем учебной нагрузки – 159 недель: – работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) и самостоятельная учебная работа, включенная в 36 часовую недельную нагрузку – 123 недели; – промежуточная аттестация в форме экзамена – 7 недель; – учебная практика – 13 недель; – производственная практика по профилю специальности – 12 недель; – преддипломная практика – 4 недели; • государственная итоговая аттестация – 6 недель; • каникулы – 34 недели. Образовательная программа имеет следующую структуру: • общеобразовательный цикл; • общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; • математический и общий естественнонаучный цикл; • общепрофессиональный цикл; • профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики; • государственная итоговая аттестация.</p>

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.3 Организация учебного процесса и режим занятий Учебный план вводится с 01.09.2024 г. Учебный процесс организован следующим образом: • учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности; • продолжительность учебной недели – шестидневная; • для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут; • объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю; • в случае если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация не планируется каждый семестр. • промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. • количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464); • курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессиональных модулей ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» и ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»; • по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях); • практикоориентированность для учебного плана составляет 56,6 %; • в период обучения с юношами проводятся учебные сборы; • в профессиональный цикл входят следующие практики: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности, преддипломная). Практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрировано.

1.4 Общеобразовательный цикл Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель Техникум, учитывая требования ФГОС среднего общего образования к реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования, требования ФГОС СПО, предъявляемые к формированию общих и профессиональных компетенций, включил, согласно письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259, в учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа обязательной учебной нагрузки), раздел «Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся» (181час): Естественные науки/Основы биохимии. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по профильным предметам: «Математика», «Физика», «Информатика».

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.5 Формирование вариативной части образовательной программы По согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (1296 часов академических часов) распределены в сравнении с учебным планом ПООП: Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 236 часов (СРС - 168 часов): • на ведение адаптационной дисциплины "Основы общественных и социальных наук / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение" (36 часов); • «Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности» - 32 часа; • на увеличение объема часов учебной дисциплины «Физическая культура» за счет самостоятельной работы студентов, вошедшей в 36 часовую недельную нагрузку - 168 часов (СРС -168 часов);

Математический и общий естественнонаучный цикл – 72 часа: • на увеличение объема часов учебной дисциплины ЕН.01 «Элементы высшей математики» для углубления подготовки обучающихся - 24 часа; на ведение дисциплины "Экологические основы природопользования" - 48 часов;

Общепрофессиональный цикл - 366 часов (СРС – 168 часов): • на увеличение объема часов учебных дисциплин и для выделения самостоятельной работы студентов, вошедшей в 36 часовую недельную нагрузку - 286 часов (СРС -160 часов): • ОП.01 «Операционные системы и среды» - на 34 часа (СРС – 16 часов); • ОП.02 «Архитектура аппаратных средств» - на 9 часов (СРС – 9 часов); • ОП.03 «Информационные технологии» - на 34 часа (СРС – 16 часов); • ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования» - на 44 часа (СРС – 34 часа); • ОП.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - на 6 часов (СРС – 6 часов); • ОП.07 «Экономика отрасли» - на 24 часа (СРС – 12 часов); • ОП.08 «Основы проектирования баз данных» - на 48 часов (СРС – 34 часа); • ОП.09 «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение» - на 27 часов (СРС – 9 часов); • ОП.10 «Численные методы» - на 18 часов (СРС – 6 часов); • ОП.11 «Компьютерные сети» - на 30 часов (СРС – 6 часов); • ОП.12 «Менеджмент в профессиональной деятельности» - на 12 часов (СРС – 12 часов); • на ведение новой учебной дисциплины «Конфигурирование, администрирование и сопровождение программного комплекса 1С: Предприятие» - 80 часов (СРС – 8 часов).

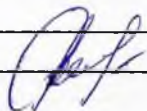
Профессиональный цикл - 622 часа (СРС – 168 часов): • на увеличение объема часов профессиональных модулей для углубления подготовки обучающихся, включая самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку: • ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - на 291 час (СРС – 77 часов); МДК 01.01 Разработка программных модулей - 153 часа (СРС - 27 часов); МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей - 38 часов (СРС - 12 часов); МДК 01.03 Разработка мобильных приложений - 58 часов (СРС - 18 часов); МДК 01.04 Системное программирование - 42 часа (СРС - 20 часов). ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – на 58 часов (СРС – 24 часа): МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения - 26 часов (СРС - 8 часов); МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 18 часов (СРС - 8 часов); МДК 02.03 Математическое моделирование - 14 часов (СРС - 8 часов). ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – на 41 час (СРС – 27 часов): МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 21 час (СРС - 15 часов); МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем - 20 часов (СРС - 12 часов). ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – на 87 часов (СРС – 21 час): МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 87 часов (СРС - 21 час) • на ведение новой учебной дисциплины - 97 часов: МДК 01.05 Теория экономических информационных систем - 97 часов (СРС - 19 часов); • на экзамен по модулю: ПМ.01 - 12 часов, ПМ.02 - 12 часов, ПМ.04 - 12 часов, ПМ.11 - 12 часов

1.6. Консультации в учебном плане выделяются из объема часов выделенных на реализацию дисциплины, а также выделяются в период подготовки к государственной итоговой аттестации. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

1.7 Порядок аттестации обучающихся Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены техникумом самостоятельно. За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 6 зачетов, 41 дифференцированный зачет, 18 экзаменов. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломного проекта (дипломной работы) с включением в процедуру защиты демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе



Жигульский А.А.